The reference books are intended for express authenticity verification and advanced examination of banknotes and coins from different countries of all denominations and series.

http://www.regulaforensics.com/
The reference books are printed in English and Russian. The editions include systematized and illustrated descriptions of banknotes and coins and their security features and techniques.

The description of each banknote is given on 3 pages containing more than 30 illustrations.

**Published reference books:**

«Banknotes and coins of UN and USA»: 23 banknotes, 16 coins

«Banknotes and coins of Poland»: 5 banknotes, 9 coins

«Banknotes and coins of Russia»: 19 banknotes, 8 coins

«Banknotes of Ukraine»: 30 banknotes

Special editions arranged by country and banknote can be compiled at customer’s request.

**The structure of banknotes and coins description**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Currency</th>
<th>Section</th>
<th>Description</th>
<th>Illustration</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Banknote</td>
<td>General information</td>
<td>• Information about the series, release, size of a banknote</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• Description of substrate security features: watermarks and security threads</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>The elements of express control</td>
<td>• <strong>The list of banknote security features and techniques</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Front side</td>
<td>• Image of a banknote scaled up to 180-200%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• Description of printing methods and corresponding security features</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Reverse side</td>
<td>• Image of a banknote scaled up to 180-200%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• Description of printing methods and corresponding security features</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Special ink</td>
<td></td>
<td>• Images of</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

http://www.regulaforensics.com/
<table>
<thead>
<tr>
<th>Coin</th>
<th>General information</th>
<th>Security features</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>banknotes in ultraviolet and infrared spectral ranges, images of magnetic ink patterns</td>
<td>Information about the value of the coin, its shape, design, etc.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Information about the diameter, thickness, weight, color, alloy, edge</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Application:**

- Financial institutions
- Law-enforcement agencies
- Forensic laboratories
- Professional spheres:
  - numismatics
  - notaphily

http://www.regulaforensics.com/
Contents and volume of data in reference books

<table>
<thead>
<tr>
<th>Contents</th>
<th>Banknotes and coins of the EU and the USA</th>
<th>Banknotes and coins of Poland</th>
<th>Banknotes and coins of Russia</th>
<th>Banknotes of Ukraine</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Number of banknotes</td>
<td>23</td>
<td>5</td>
<td>19</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Number of coins</td>
<td>16</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Number of pages</td>
<td>78</td>
<td>20</td>
<td>61</td>
<td>92</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Size, mm — 140×287

Construction:

- format — hardcover
- method of binding — detachable 2-ring mechanism

http://www.regulaforensics.com/
Banknote. General information and The elements of express control

**METALLOGRAPHIC PRINT**

Metallographic print is distinguished by a raised feel, high color consistency of ink elements and characteristic ink colors. The elements are often visible to the naked eye, making the print appear raised.

**MICROTHERM**

**CRACKS, MELTING COLOR**

View of the print under different angles.

**BEMER COATED TISSUE / SCAFFOLDING IMAGE**

View of the print under different angles.

**GLOGRAMMA**

**HIGH PRINT**

A raised print on the surface is characteristic of a serial number and symbols. The print is not visible to the naked eye, but can be identified under UV light.

**FACE SIDE**

http://www.regulaforensics.com/
Banknote. Reverse side

5000 РУБ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КРАСКИ

При воздействии УФ-лучей наблюдаемое под прямыми углами однозначное свечение в верхней части поля при качении банкноты сливается с непрерывным переходом полос зеленого и красного цвета, которые наличии продолжения цветных полос, наблюдаемых постоянно на более темном участке в нижней части поля.

МАГНИТНАЯ ЗАЩИТА

Магнитные свойства имеют защитные волокна и фрагменты изображения на лицевой и оборотной стороне банкноты (на лицевой стороне они более отчетливы).

ЗАЕМЕНТ МУС+

Вид в УФ-лучах 563 нм.

Banknote. Special ink

http://www.regulaforensics.com/
### ЕВРОМОНЕТЫ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Наименование денежной единицы</th>
<th>Евро/Eurocent (Euro/Cent)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1кроны/100 центов</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Номиналы монет</th>
<th>1, 2 Euro</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1, 2, 5, 10, 20, 50 Euro Cent</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Банкноты-эмитенты</th>
<th>Нацбанк на 12 государств Европейского Союза (до расширения 1 мая 2004 г.).</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Форма</th>
<th>Круглые, на извлекательном монеты дополнительных к 20 центов, выполненной в стиле виниперного рисунка, с надписями по краям.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Дизайн</th>
<th>Монеты каждого государства имеют одинаковую общеевропейскую сторону (реверс) и специфическую сторону (аверс).</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Реверс 1 и 2 евро</th>
<th>Цифровая номинал, карта Европейского Союза до его расширения 1 мая 2004 г., параллельные линии, 12 звезд.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Реверс 1, 2 и 5 центов</th>
<th>Цифровой номинал, наименование денежной единицы, зернистой и вторым изображением Европы, параллельные линии, 12 звезд.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Реверс 10, 20 и 50 центов</th>
<th>Цифровая номинал, наименование денежной единицы, контуры стран Европейского Союза до его расширения 1 мая 2004, параллельные линии, 12 звезд.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Аверс</th>
<th>Рисунок с известными сюжетами из истории и культуры каждого государства — член Европейского Союза в обязательном окружении 12 звезд — символа Европейского Союза.</th>
</tr>
</thead>
</table>

### РУБЛИ

<table>
<thead>
<tr>
<th>МОНЕТЫ</th>
<th>1 РУБЛЬ</th>
<th>1 РУБЛЬ</th>
<th>2 РУБЛЯ</th>
<th>5 РУБЛЕЙ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Диаметр, мм</td>
<td>20,50</td>
<td>20,50</td>
<td>23,00</td>
<td>25,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Толщина, мм</td>
<td>1,50</td>
<td>1,50</td>
<td>1,80</td>
<td>1,80</td>
</tr>
<tr>
<td>Масса, г</td>
<td>3,25</td>
<td>3,25</td>
<td>5,10</td>
<td>6,45</td>
</tr>
<tr>
<td>Цвет</td>
<td>желтый</td>
<td>желтый</td>
<td>желтый</td>
<td>желтый</td>
</tr>
<tr>
<td>Металл</td>
<td>медно-никелевый сплав</td>
<td>медно-никелевый сплав</td>
<td>медно-никелевый сплав</td>
<td>биметалл: никель–медно-никелевый сплав</td>
</tr>
<tr>
<td>Гурт</td>
<td>рифленый (110 рифлений)</td>
<td>рифленый (110 рифлений)</td>
<td>прерывисто рифленый (12 участков по 7 рифлений)</td>
<td>прерывисто рифленый (12 участков по 5 рифлений)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### МОНЕТЫ

<table>
<thead>
<tr>
<th>МОНЕТЫ</th>
<th>1 РУБЛЬ</th>
<th>1 РУБЛЯ</th>
<th>2 РУБЛЯ</th>
<th>5 РУБЛЯ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Диаметр, мм</td>
<td>20,50</td>
<td>20,50</td>
<td>23,00</td>
<td>25,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Толщина, мм</td>
<td>1,50</td>
<td>1,50</td>
<td>1,80</td>
<td>1,80</td>
</tr>
<tr>
<td>Масса, г</td>
<td>3,25</td>
<td>3,25</td>
<td>5,10</td>
<td>6,45</td>
</tr>
<tr>
<td>Цвет</td>
<td>желтый</td>
<td>желтый</td>
<td>желтый</td>
<td>желтый</td>
</tr>
<tr>
<td>Металл</td>
<td>медно-никелевый сплав</td>
<td>медно-никелевый сплав</td>
<td>медно-никелевый сплав</td>
<td>биметалл: никель–медно-никелевый сплав</td>
</tr>
<tr>
<td>Гурт</td>
<td>рифленый (110 рифлений)</td>
<td>рифленый (110 рифлений)</td>
<td>прерывисто рифленый (12 участков по 7 рифлений)</td>
<td>прерывисто рифленный (12 участков по 5 рифлений)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Coins. General information

Coins. Security features

http://www.regulaforensics.com/